

霍子式卓上計算機 取扱説明書

2電源方式/時間計算機能付き

1.初めに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありが とうございます。

ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みい ただき、それぞれの機能・使用方法をご理解の上、 正しくお取扱いいただくようお願いいたします。 なお本書はお読みになった後も大切に保管いただ くようお願いいたします。

商品に関するご相談・お問い合わせは、消費者センター でお受けいたします。

受付時間: 10~12時/13~16時 月~金(祝祭日、 年末年始を除く)



通話料は無料です。



シチズン電子式卓上計算機 保証書

保証期間	お買い.	上げ日よ	り3年		
お買上年月日	年	月		目	
お 名 前ご 住 所		TEL	()	
販売店名 住 所					(印)

シチズン・システムズ株式会社

〒188-8511 東京都西東京市田無町 6-1-12 TEL.(0424)68-4607

CITIZENは、シチズン時計株式会社の登録商標です。

⚠電池について

電池は使い方を誤ると液漏れや破裂の恐れがあります。 次のことを必ずお守りください。

- ⊕と○の向きを正しく入れてください。
- ●本製品使用の電池は充電できません。
- ●電池に万一液漏れが起こったときは、電池入れについた液をよく 拭き取ってから、新しい電池を入れてください。
- ●万一、本製品使用により生じた損害免失利益または第三者からの いかなる請求についても当社はその責任を負いませんのであら かじめご了承ください。

△警告

- ●本製品は絶対に分解しないでください。お客様が分解しますと当 社が修理対応できない場合がございます。
- ●鋭利なものでキー操作しないでください。故障の原因になります。 ●火中に投入しないでください。破裂の恐れがあり大変危険です。

/// 注意

- ●本機はLSIなどの精密な電子部品でできておりますので、極端な 温度条件下でのご使用は避けてください。直射日光の当たるとこ ろ、暖房器具の近く等、高温になる場所、温度の急に変わるところ などに置かないでください。
- ●湿気やほこりの多い場所での使用・保管は避けてください。直接 水がかかるような使用は避けるとともに、ほこりなどにもご注意く ださい。
- ●お手入れには、乾いた柔らかい布をご使用ください。シンナーや ベンジン等の揮発油や濡れた布等は使用しないでください。故障 の原因となります。
- ●液晶表示パネルはガラスでできておりますので、「強く押さえ」た り「ひねり」や「まげ」を加えないでください。また落としたり強い ショックを与えないでください。

重要な計算をするときは検算を励行しましょう!

■保証内容

- ①取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合、保証期間中は 修理または製品交換を無料で行います。
- ②保証期間内でも次のような場合は有料になります。
- A. 取扱上の不注意による故障・破損
- B.天災·火災·異常電圧など外部要因による故障・損傷
- C.誤った使用·落下·改造などによる故障・損傷
- D.保証書の提示がない場合
- E.販売店印およびお買上年月日の記載のない場合
- **③万一故障が発生したときは必ず保証書を添えてお買上店または弊社** までご持参・またはご郵送ください。なお、その際の交通費・郵送料 等はお客様のご負担になります。
- ④保証対象となるのは電卓のみとさせていただきます。
- ⑤この保証書は本書に明示した保証条件のもとで無料修理をお約束す るものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利 を制限するものではありません。
- ⑥保証書の再発行はできませんので大切に保管してください。
- ■交換サービスについて

保証期間中、お客様に迅速にサービスをお届けするために、修理の他 に必要に応じて同一機種または同等程度の仕様機種と交換させてい ただくこともあります。ご贈答、ご転居等で本保証書に記入してある お買上販売店に修理がご依頼できない場合には弊社本支店にご相談 ください。

■保証期間経過後のサービスについて 有料になりますが保証期間内と同様のサービスが受けられます。

■部品の保有期間について

当社では電卓の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要 な部品)を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。この部品保 有期間を経過した後も、故障個所によっては修理可能な場合が有りま すので、お買上販売店か弊社本支店にご相談ください。なお、補修用 性能部品の保有期間は経済産業省の指導によるものです。

■電源について

- ●本製品は太陽電池と内蔵電池の2電源を併用しております。 周囲の明るさにより電源が切り替わりますのでどんな暗い場 所でもご使用いただけます。
- ●内蔵電池は相当長時間にわたりご使用いただけますが、電池 の寿命が来ましても太陽電池のみでもご使用になれます。 引き続き内蔵電池でご使用になりたい場合は電池を新品に 入れ替えてください。
- ●本製品は、約7~11分間キー操作を行わないと自動的に電 源が切れ、表示が消えます。(オートパワーオフ機能)この場 合は【ON/AC】キーを押せば再びご使用になれます。(それ までの演算結果は消えてしまいます。)



2.表示部の説明

М メ モ リ 表 示: メモリに数値が入ったときに表示します。 マイナス表示:数値が負数になったときに表示します。

E オーバーフロー: 結果が12桁以上になった場合に表示します。

3.各キーの説明

ON/AC) 電源オン・クリアインジケーター・クリアキー

置数した後に ON/AC キーを 1 回押した時は、置数した数値のみを クリアし、【O.】を表示します。

C·CE キーを2回連続で押したときは、メモリの内容を除く全ての内容 をクリアします。

例: 123×456=56'088

操作: 123×455 C·CE 456= 456 56'088. △職数ミス △訂正

田田区田田 演算命令キー:算式通りに押してください。

00123456789 電数キー: 置数に用います。

・小数点キー:置数する数値の小数点の位置で押します。 小数桁だけの数値の場合には、小数点の前に ① キーを押す必要は ありません。

例: 0.123

操作: [1] [2] [3]

太示 0.123

% パーセントキー:パーセント計算の時に用います。

☑ルートキー:平方根を求める時に用います。

反対 サインチェンジキー:数値の符号を変換します。

例:-9の置数 操作: 9 包

岡 マークアップキー コストに対して希望する粗利を乗せた売価計算

に用います。

必託 メモリプラスキー ⇒数値または演算結果をメモリに加算するときに用

います。

☑ メモリマイナスキー:数値または演算結果をメモリに減算するときに用

います。

配 メモリリコールクリアキー: メモリの内容をクリアします。 解 税率キー: 税率を設定するときに使います。

|| 観 税率保存キー: 税率を記憶させる時及び税額を加算した価格と

税額を算出するときに用います。

| 概 税率呼出キー: 税額を減算した価格と税額を算出するときに用

います。

|時間計算| 時間計算 キー :時間計算するときに用います。

小数点指定レバー:小数点を指定するときに用います。

□~4: 小数部の桁数をそれぞれ□~4に指定します。

ADD2: アドモード 小数桁数の桁数を2桁に指定加減算に おいて、ファンクションキーを押したときは自動的に、小数点 の位置が置数値の下位から2桁目に指定されます。ただし、 小数点キーを使用したとき及び加減算以外の計算では、こ の機能は働きません。

節 ラウンドスイッチレバー:小数部桁スイッチにより指定された、小数

部桁より小さい桁の処理の仕方を指定します。

10 切り上げされます。 四捨五入されます。

🎬 切り捨てされます。

GT グランドトータルキー は加減乗除計算の累計が出ます。 早打機能つき:すばやいキー操作を受けつけるキーロールオーバー

機能をもっています。

4.計算の仕方

- ①(A) ON/ACIキーを押して電源を入れてください。
- (B) キー操作は算式通りに押してください。
- (C) 念のため、計算を始める前にON/AC キーを押してください。
- (D) 命令キー土 三区 き を押し間違いのときは、正しいキーを押し直

例: 12×34=408

操作:12 🛨 🗵 34 🖃 表示 408

押し関連え 正しいキーの押し直し

(E)命令キー土 区 きを押した数値の訂正はできません。

(A) = 1	L didtr 20x1	
(2)로	r 🚃 990	

				F 4 2 0 ADD2 #540			
●加減算	「計算例		操作		j	表示	
	3+6-0.5=8.	5	3 +	6 - •	5 =	8.5	
	8-9-3+2=-	2	8 🖃	9 - 3	+2 =	-2.	
●乗除其	[計算例		操作	£ 4 5 0 YOUS 12 24 9	ur j	表示	
	$1.4 \times 7 = 9.8$			4×7	=	9.8	
	258÷32=8.0	625	2 5		2 E	8-0625	
●混合計算	計算例	操作	1450	Acos (PSIO)			表示
6×8-	+4+13-6=19	6	< 8 €	÷ 4 + [13-	6 =	19.
1.2×	45÷0.6= 90		2 [× 4 5		6 =	90.
●定数計算	[計算例	操作	F 4 2 0	ADDE DESIDA		表示	

1.4 . 40 . 0.0 . 50			,
●定数計算 計算例	操作 F420 4002 0 5101	表示	
4+5=9	4 + 5 =	9.	
2+5=7	2 =	7.	
3-2=1	3-2=	I.	
1-2=-1		-1.	
3×4=12	3×4=	12.	
3×5=15	5 =	15.	
6÷2=3	6 ÷ 2 =	3.	
5÷2=2.5	5 =	3.	

325.

税益

税

4.761904762

(消費税額)

※定数加減算:加数と減数 定数乗除算:被乗数と除数 >がそれぞれ定数になります。

●バーセント計算		
計算例	操作	表示
250の35%は?	(430 Anna manum	
$\frac{250\times35}{100} = 87.5$	250×35%	87.5
12は48の?%		
$\frac{12}{48} \times 100 = 25$	12:48%	25.
●割増し・割引き計算		
計算例	操作	表示
250の30%割増しは?	5 4 \$ 0 ADD2 IPMON	

250の3	0%割引きは?	1 4 5 0 YOOS 42404
	250 (050+200)	

250-(250×30%)=175 2 5 0 - 3 0 % 175.

250+(250×30%)=325 250+30%

●定数パーセント計算

	D1 900		
計算例		F 4 2 Q A002 W 54 CM	表示
150の12%は?	150×12%=18	1150×118%	18.
150の26%は?	150×26%=39	26%	39.
114は150の?%	114÷150=76%	114:150%	76.
96は150の?%	96÷150=64%	96%	64.

●自乗・ベキ・逆数計算 E 4 5 0 1005 (1940) 表示 計算例 $5^2 = 25$ 5 × = 25.00 5'= 625 5 × = = = 625.00 ※ = キーを(n-1)回押すとn乗が得られます。 i 4 5 0 4005 A 24 47 ●逆数計算 計算例 操作 表示 $\frac{1}{2} = 0.5$ 2 ± = 0.50 • 時間計算 $\frac{1}{2 \times 4 + 6} = 0.071428571$ 2 × 4 + 6 + = 0.07 ※ = キーを続けて押せば、逆数が求められます。 計算例 表示 √16=4 4.0000 $\sqrt{2} + \sqrt{5} = 3.65028153986$ 3,6503 ●マークアップ計算 仕入原価@1 500の品物を粗利35%で売るには、いくらで売ればよいか? 表示 F 4 2 0 Anni unsucy 操作 1500 35% 2'308. 2308-1500 = 0.35 35% 808 2308 f 4 2 D ADDS 17 M CU ●メモリ計算 集計 小計 表示 123+456 123+456= 579 M 579. 789+147= 936 789+147 M 936. +)258-369=-111 258-369 M -111. 습計 1404 M 1'404. MRC 1'404. ON/AC 0 ●積和·積差計算 小計 操作 表示 35×20=700 3 5 × 2 0 M+ M 700. 25×30=750 $25\times30M$ M 750. 65×32=2080 65×32W M 2'080. 3530 M 3'530. $-)42 \times 40 = 1680$ 42×40 M-M 1'680. 合計 MRC M 1'850. 1'850. (ON/AC) 0. ●消費税計算(税率5%の場合) ○税込み価格計算 例1. 商品価格が100円のとき商品価格に消費税額を加えた価格はいくらになるか? また、その消費税はいくらになるか? 操作 表示 [4 ? 0 Adds #Mos 178] [5] 税率% 製率 (税率セット) 製込 税率% (税率メモリ) 5. 100. 拠 税込 (商品価格+消費税額) 105. 枞 税 (消費税額) ○税抜き価格計算 例1. 商品価格が100円のとき商品価格に消費税額を抜いた価格はいくらになるか? また、その消費税はいくらになるか? 操作 表示 製料 税率% (税率セット) 製込 税率% (税率メモリ) 100. 税抜 (商品価格-消費税額) 95.238095238

※税率変更の仕方 例1. 税率を[5%]から[10%]に変更する。 操作 表示 ON/AC 0. 10 , 10, 机率% 製率 10. 製込 税率% 10.

> 本機は、時間の加減乗除計算、定数計算、メモリー計算、およびパーセント計 算が出来ます。

* 時間計算の範囲は以下の範囲で行えます。

4 5 G VOOS n 24 Ch

-999999 時間 59 分 59 秒~999999 時間 59 分 59 秒

計算の結果がこの範囲をお超えると時間表示(60 進数)から 10 進数表 示に変換されます。

* 時間 (60 進数) の置数は、時時間計算分時間計算 砂瞬間計算 の順に押します。

時、分、秒、に入力出来る数値は、以下通りです。

時......入力できる桁数は7桁までです。

分: 秒....0 から 99 までの数値です。

- 時に小数を含む数値(例えば1.5)を入力すると、数値は時値は時、分、 砂 (60 進數) に変換されます。
- 分、秒に 60 以上の数値を入力すると、分は時に、秒は分に繰り上げられま
- 分。秒に3桁以上の数値を入力した時は、下2桁が有効となります。 分、秒が0の場合は、値数しないで計算を続けることができます。
- とができます。 * 時間の乗除算、定数計算、パーセント計算の結果は、10 進数で表示され
- ます。結果を時間表示(60進数)で求めたいときは、続けて瞬間算キー を押してください。
- 内部演算は10進数で計算します。

例1. 12 時 34 分 56 秒を 10 進数で表示する。

操作 表示 ON/AC 12時間計算34時間計算56時間計算 12-34'56' 12.582222222 時間計算 時間計算 12-34'56

例 2. 12.3456 時間を時、分、秒 (60 進数) で表示する。

ON/AC 12,3456 12.3456 時期計算 12-20'44" 時間計算 12.3456

例3. 72 秒は何分何秒か?

ON/AC 0 時間計算 時間計算 72 0-00'72" 0-01'12"

*分、秒が0の場合は、値数しないでMMMH#キーを押して計算を続けることが できます。

例4. 350 分は何時間何分か?

ON/AC 350 ÷ 60 = 5.833333333333 時期計算 5-50'00"

10時間 20分 30秒 +) 8時間 40分25秒 19 時間 00 分 55 秒

ON/AC 10 時期計算 20 時期計算 30 時期計算 + 10-20'30' 8時期計算 40時期計算 25 時期計算 8-40'25" 19-00'55"

2 時間 30 分 40 秒 -) 1時間 00 分 30 秒 1時間30分10秒

ON/AC 2.時期計算 30 時期計算 40 時間計算 一 2-30'40" |時期計算||時期計算||30||時期計算| 1-00'30" 1-30'10"

例7. 時給1,200円で7時間30分働いた、そのとき賃金はいくらになるか?

1'200 (時給) 1200× ON/AC 7-30'00" (労動時間) 7 時期計算 30 時期計算 時期計算 9'000. (賃金)

* 時給 1,200 円で7時間 40 分働いた、そのとき賃金はいくらになるか?

ON/AC 1200× 7時點計算40時開計算

1'200 (時給)

7-40'00"(労働時間) 9199.99999999

* 小数点が出た場合は再度 瞬間 キーを押して下さい。

9200-00'00"

(賃金)

5.オーバーフロー

次の場合、オーバーフロー表示(E)になり、以降の置数・演算を停止させま す。ON/AC キーを押して解除してください。

1.演算結果の整数部が12桁を超えた場合

演算結果は上位12桁のみを表示し、下位桁はカットされます 小数点は、カットされた整数部より10桁目に表示されます

[4 0 0 0000] [列: 123456789012×100=123456789012<u>00</u>

OK OI ∠カット 表示 E 12.3456789012

2.メモリ内容の整数部が12桁を超えた場合

演算結果の上位12桁のみを表示し、オーバーフローしたメモリランプが点 滅します。区間で解除してください。

「腕」キーを押せばオーバーフローした直前のメモリ内容が表示されます。

例:99999999999 MH M 999'999'999'999 MH)M(1.000000000000. 1

[C] M 1.00000000000.

MAC) M 999'999'999'999.

※オーバーフローした計算結果はメモリには蓄積されません。

3.除数が0の除算を行った場合。

[4 2 0 A002 例:] ÷ 0 = 表示 E 0.

6.仕様

型		Ī	t	シチズン DM1259
表		73	7	液晶表示 12桁+サイン表示
演	章 村	ラ 数	女	置数、被演算数、演算数 ともに12桁結果
				上位桁優先12桁
負		娄	女	マイナス表示付真数表示
表 元	示 核	党 前	E	オーバーフロー表示、マイナス表示、メモリ表示
演り	車を	長方	ī	COMS-LSI
電		ď	亰	太陽電池及び内蔵電池(LR44)
使月	利湯	H E	3	0℃~40℃
外开	色寸	1 %	ŧ	106x27x163mm
重		1		137.Dg

改良の為、予告なく仕様の変更を行うことがありますので、 あらかじめご了承ください。

67-DM1259Q-01A